DLP 27-5-87468026

ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin n° 7 du 22 avril 1987

Numérotation continue : n° 35

COLZA :
- **Charançons de la tige : fin de la période sensible**
- **Méligèthes : présence sur l'ensemble de la région**
- **Cylindrosporiose : on peut généralement attendre**

CEREALES :
- **Régulateurs de croissance**
- **Quelle protection fongicide cette année ?**

COLZA :

Les fortes chaleurs de ces derniers jours ont permis un développement rapide du colza qui dépasse le stade tige 20 cm dans les situations les plus avancées. Les boutons floraux sont dégagés.

- Charançons de la tige :

Les captures diminuent dans les cuvettes. Les colzas n'atteignant pas encore une hauteur de tige de 20 cm restent sensibles à ce parasite et une protection est vivement recommandée si celle-ci n'a pas encore été réalisée.

- Méligèthes :

Leur présence est signalée sur l'ensemble de la Lorraine. Le colza est actuellement sensible à cet insecte qui perfore le bouton, s'alimentant de son contenu (étamines) et le détruisant.

La cuvette jaune permet de déterminer l'arrivée du parasite dans la parcelle, mais **ne peut en aucun cas informer de l'intensité de l'attaque dans la parcelle**. Pour cela, il faut observer le nombre de méligèthes présents sur 50 plants (vérification journalière). Une intervention est nécessaire si vous dénombrez en moyenne :

- 1 méligèthe/plante jusqu'au stade D2 (boutons accolés)
- 2 à 3 méligèthes/plante à partir du stade E (boutons séparés).

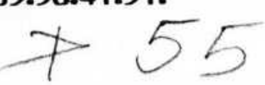
Dès l'apparition des premières fleurs, les méligèthes délaissent les boutons non éclos pour se nourrir du pollen des fleurs épanouies et les dégâts deviennent négligeables.

Le développement rapide actuel du colza limite considérablement la rémanence des insecticides (8 jours maximum). Aussi, même si les produits utilisés contre le charançon de la tige sont également efficaces contre les méligèthes, il sera nécessaire de renouveler le traitement en cas de dépassement des seuils de nuisibilité.

Imprimerie de la Station de Sxxxxxxxx NANCY
Directeur-Gérant Dxxxxxxxx D. VERBEKE
Publication Périodique :
CPPAP N° : 18xxxxxx 2011 AD
Abonnement annuel : 1xxxxx 170 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
~~Cité Administrative
54043 NANCY CEDEX
Tél : (8) 332.26.45.~~
38, rue Ste Catherine
54000 NANCY
Tél. 83.30.41.51.





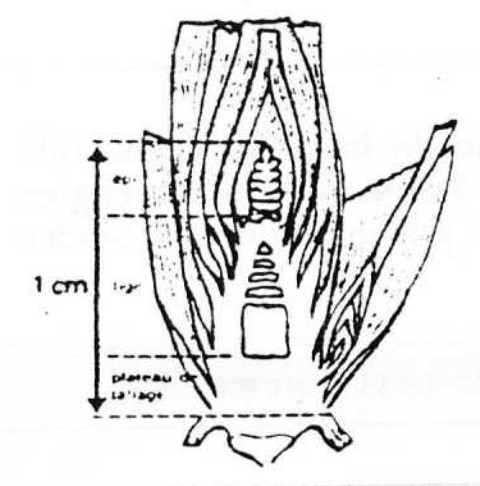
- Cylindrosporiose :

Bien que l'on commence à remarquer la maladie sur bon nombre de parcelles implantées en Jet Neuf, l'intensité des attaques restent le plus souvent limitée et le traitement ne se justifie généralement pas actuellement.

En cas de doute sur les symptômes, enfermer les feuilles suspectes dans un sachet plastique. S'il s'agit bien de cylindrosporiose, 24 à 48 heures après, vous devez voir apparaître des petits points blancs autour de la tache suspecte initiale.

CEREALES :

Stade "épi 1 cm"



Les blés les plus avancés sont au stade épi 1 cm.

- Blé : régulateur de croissance :

Si vous craignez la verse physiologique, vous pouvez appliquer à ce stade un régulateur de croissance de type cycocel (C3 ou C5) qui reste actuellement le produit le plus économique. Si vous avez manqué le stade épi 1 cm, le cycocel CL, d'utilisation plus souple, vous permet d'intervenir depuis le stade mi tallage jusqu'au stade 1 noeud.

Pour un maximum d'efficacité et quel que soit le produit utilisé, agir de préférence par temps poussant (températures supérieures à 10°).

Le risque de verse est réel si :

. vous êtes en semis précoce
. vous cultivez une variété sensible à ce phénomène
. vous intensifiez vos céréales (fumure organique ou azotée importante)
. le nombre de pieds en sortie d'hiver est important, ce qui n'est souvent pas le cas cette année après les méfaits du gel de l'hiver.

- Comment envisager la protection fongique cette année ?

Les critères permettant de déterminer la politique de traitement contre les maladies n'ont pas été modifiés depuis la précédente campagne, à savoir :

1 - Deux maladies importantes justifient une protection :

. sur blé : SEPTORIOSE
. sur orge : RHYNCHOSPORIOSE

Accessoirement, peuvent évoluer selon les circonstances locales oïdium, rouille, helminthosporiose (orge), piétin verse.

2 - Le niveau d'attaque des maladies, surtout dans le cas de la septoriose sur blé

3 - Le niveau d'intensification de la culture.

BLE : Deux périodes clés :

- stade 2 noeuds
- épiaison (la plus importante)

A chacune de ces périodes, deux questions doivent recevoir une réponse :

. doit-on traiter ?
. si oui, avec quel produit ?

1 - Décision du (ou des) traitement(s) :

Trois critères peuvent orienter le choix du nombre de traitements :

. **L'importance du piétin verse :** en Lorraine, son développement ne justifie qu'exceptionnellement un traitement spécifique, aussi son cas sera généralement réglé avec celui de la septoriose. Sa présence éventuelle sur plus de 20 % de pieds au niveau de l'avant dernière gaine obligerait à une intervention au stade 2 noeuds donc à deux traitements durant la campagne.

. **L'intensification de la culture** et, plus précisément, ses espérances de rendement. De nombreuses expérimentations menées en Lorraine montrent que deux traitements (2 noeuds et épiaison) sont rentabilisés dans environ 80 % des situations si les rendements s'avèrent supérieurs à 60 Qx/ha. Avec les importants dégâts de gel cette année, de nombreuses parcelles risquent de ne pas atteindre ces performances. En dessous de ce seuil, deux traitements ne peuvent être rentabilisés que les années à très fortes attaques de septoriose (printemps doux et humide, type 1983).

. **Le niveau d'attaque de la septoriose :** la septoriose devient nuisible lorsqu'elle apparaît sur la F3 (3ème feuille en partant du haut). Si vous choisissez la stratégie éventuelle du traitement unique, c'est ce critère qu'il faudra prendre en compte pour déterminer la date du traitement en sachant qu'il devra être placé le plus prês possible de l'épiaison et **si possible à cette période** afin de protéger l'épi contre un éventuel développement de la maladie postérieur à ce stade. Les **Avertissements Agricoles** vous tiendront informé régulièrement du niveau atteint par la septoriose.

2 - Choix des produits :

La période d'intervention et la présence éventuelle de maladies plus accessoires (oïdium, rouille, piétin verse) guideront l'agriculteur.

. Si vous intervenez au stade 2 noeuds, un BMC + manèbe seront généralement suffisants, permettant de contrôler piétin verse et septoriose. Dans les parcelles à **très haute** performance, un SPORTAK (SPORTAK MZ de préférence) ou un PUNCH C peuvent se justifier. Le soufre pourra être ajouté si l'oïdium prolifère.

. A l'épiaison, l'importance de protéger l'épi, le caractère préventif de l'intervention, le développement éventuel de rouille, justifient généralement l'utilisation de produits dits "de haut de gamme" de type TILT, IMPACT, BAYFIDAN, SPORTAK (inefficace sur rouille) ... en privilégiant si possible les produits ne contenant pas de BMC.

ORGE : une période essentielle : stade 1-2 noeuds

Quelle que soit la parcelle, une application durant cette période est généralement rentabilisée. Selon les années, un renouvellement au stade sortie des barbes pourra se justifier. Les meilleurs produits (PUNCH C, ORBLON, TILT, IMPACT, BAYTAN, BAYLETON, SPORTAK...) seront utilisés dès le premier traitement. La présence éventuelle d'helminthosporiose orientera le choix vers des produits également efficaces sur cette maladie.

P 56

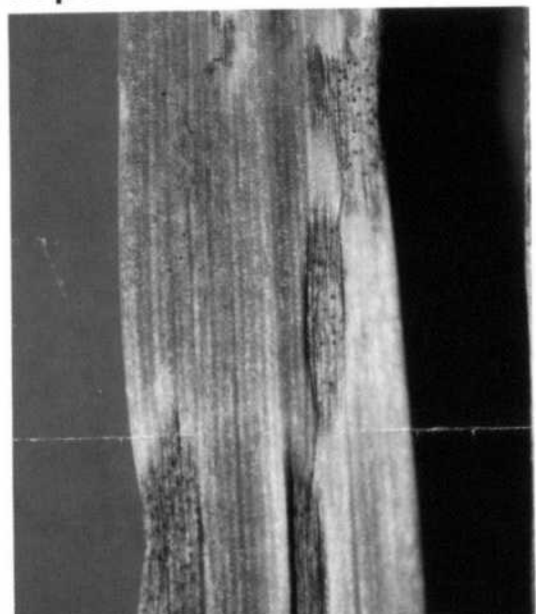


BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Septorioses

Septoria tritici



Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

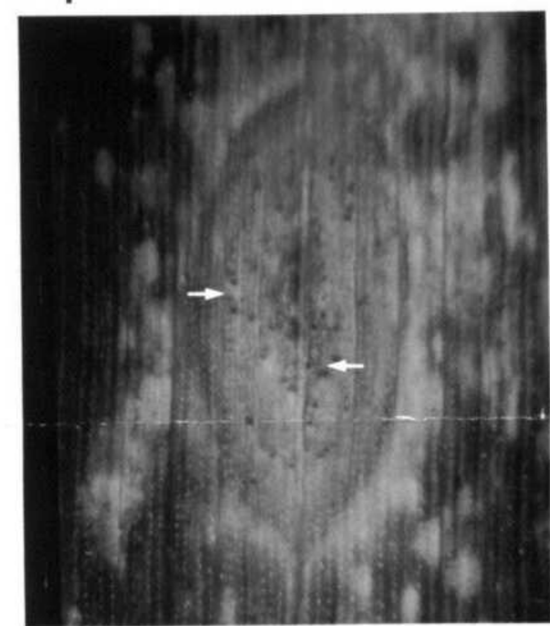
Septoria nodorum





Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



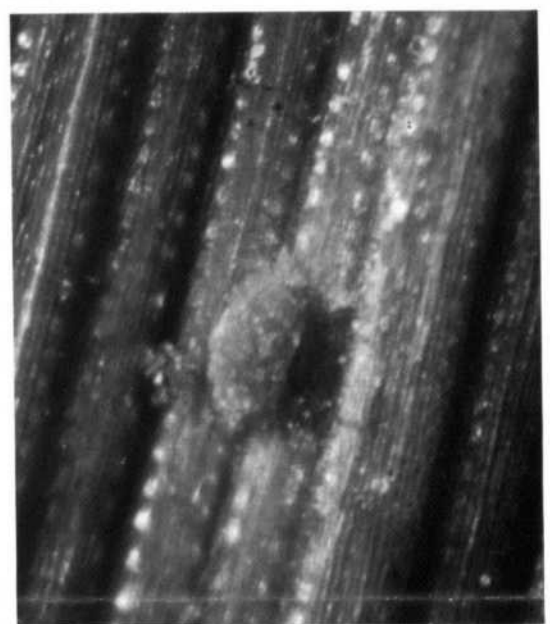
Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

Rouille brune

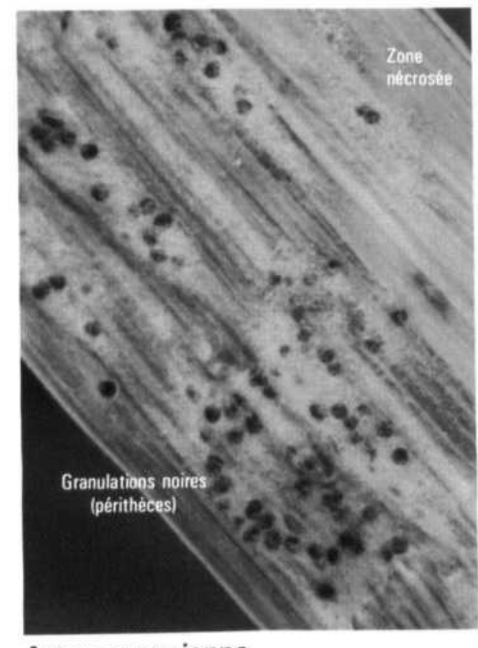


Pustule vue à la loupe

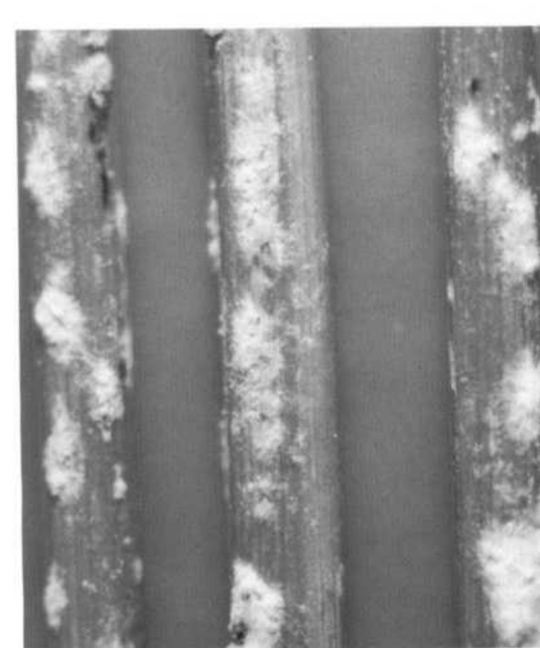
Oïdium

Sur feuilles... mais aussi sur tige

Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige

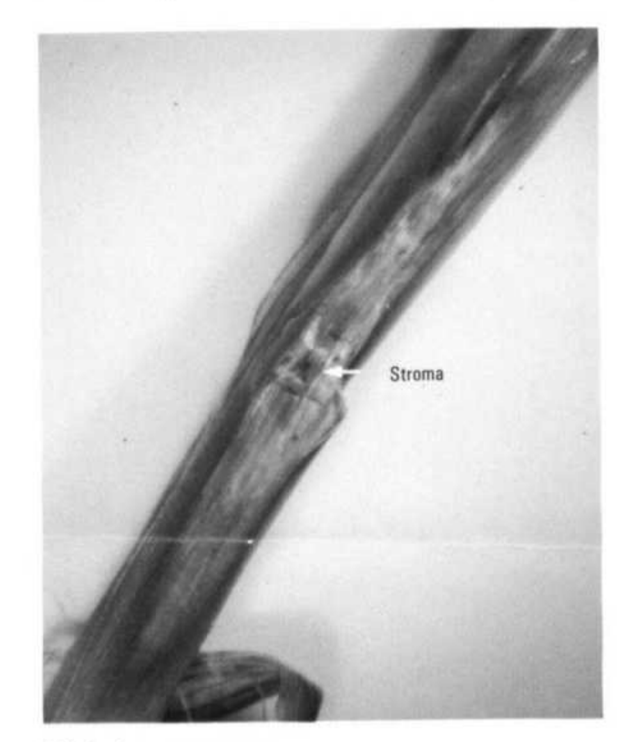
SPV imprim Lyon 1985



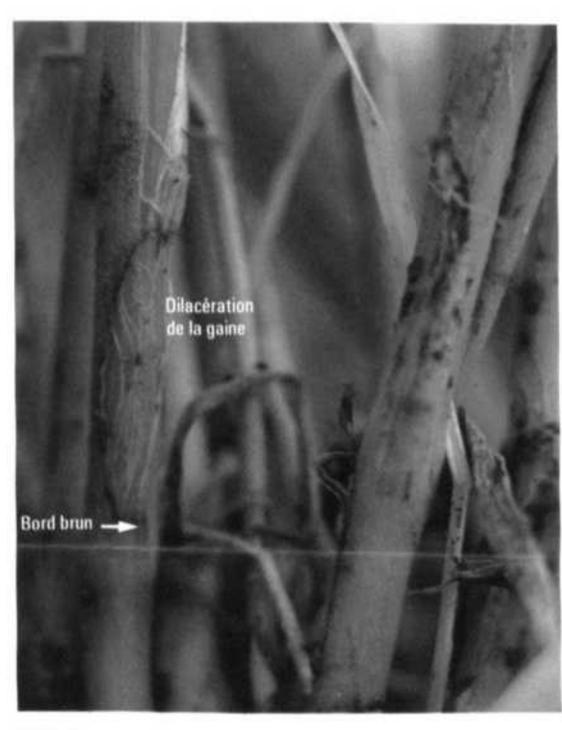
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

PIÉTIN-VERSE ET RHIZOCTONE

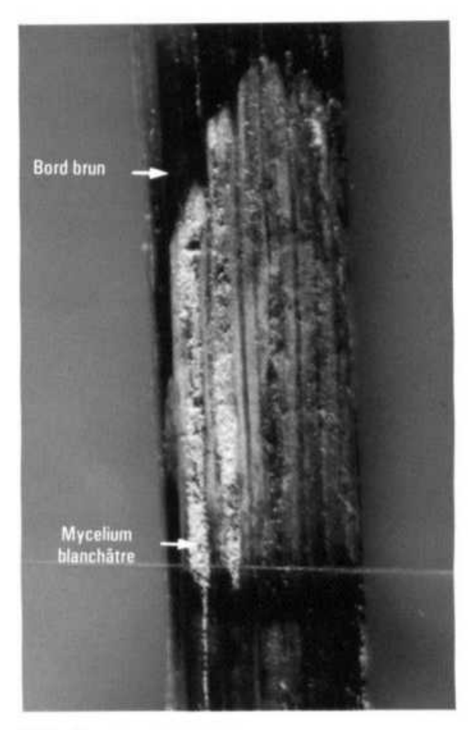
Les premiers symptômes : examinez les gaines



Piétin-verse

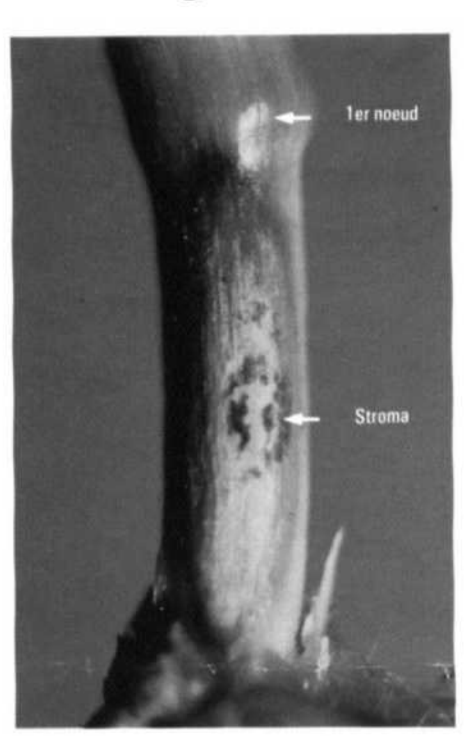


Rhizoctone

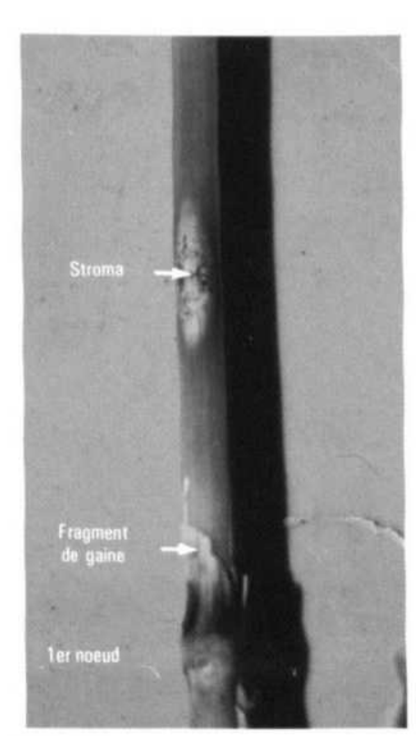


Rhizoctone

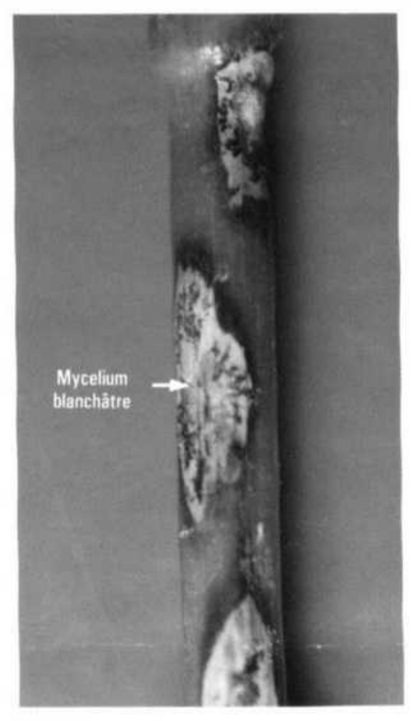
Sur tiges : observez à différents niveaux



Piétin-verse

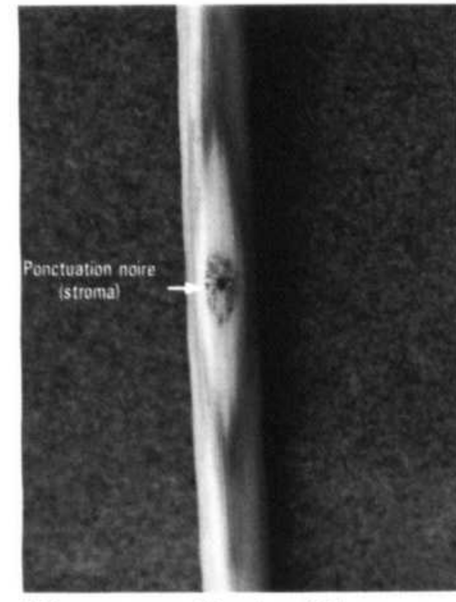


Piétin-verse

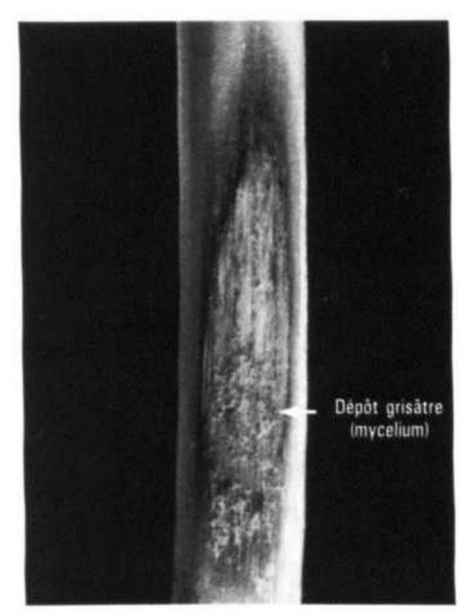


Rhizoctone

Attention aux taches ovales !



Nécrose ocellée de piétin-verse



Nécrose de rhizoctone

759

SPV imprim Lyon 1985